



P/FRO3/50091

MAILED 12 JAN 2004

WIPO PCT

BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

BEST AVAILABLE COPY

COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 28 OCT. 2003

Pour le Directeur général de l'Institut
national de la propriété industrielle
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

DOCUMENT DE PRIORITÉ

PRÉSENTÉ OU TRANSMIS
CONFORMÉMENT À LA
RÈGLE 17.1.a) OU b)

INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

SIEGE

26 bis, rue de Saint Petersburg
75800 PARIS cedex 08
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23
www.inpi.fr



26 bis, rue de Saint-Petersbourg
75600 Paris Cedex 03
Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 85 54

BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



REQUÊTE EN DÉLIVRANCE

page 1/2



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

03 540 0 1 / 210502

RENDRE DES PIÈCES DATE 5 NOV. 2002 LIEU 99 N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI 0213905 DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE PAR L'INPI 05.11.2002 Vos références pour ce dossier (facultatif)		RESERVÉ À L'INPI <input checked="" type="checkbox"/> NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE SOUX Jacques Louis Auguste Impasse des arbousiers MORTA 20243 PRUNELLI DI FIUMORBO	
Confirmation d'un dépôt par télécopie <input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie		<input checked="" type="checkbox"/> NATURE DE LA DEMANDE Cochez l'une des 4 cases suivantes :	
Demande de brevet		<input checked="" type="checkbox"/>	
Demande de certificat d'utilité		<input type="checkbox"/>	
Demande divisionnaire		<input type="checkbox"/>	
Demande de brevet initiale N° _____ Date _____ ou demande de certificat d'utilité initiale N° _____ Date _____			
Transformation d'une demande de brevet européen Demande de brevet initiale N° _____ Date _____			
<input checked="" type="checkbox"/> TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum) PARPAING EN BOIS MASSIF			
<input checked="" type="checkbox"/> DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE		Pays ou organisation _____ N° _____ Date _____ Pays ou organisation _____ N° _____ Date _____ Pays ou organisation _____ N° _____ Date _____ <input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suites»	
<input checked="" type="checkbox"/> DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases)		<input type="checkbox"/> Personne morale <input checked="" type="checkbox"/> Personne physique	
Nom ou dénomination sociale		SOUX	
Prénoms		Jacques Louis Auguste	
Forme juridique			
N° SIREN			
Code APE-NAF			
Domicile ou siège	Rue	Impasse des arbousiers MORTA	
	Code postal et ville	20243 PRUNELLI DI FIUMORBO	
	Pays	FRANCE	
Nationalité		FRANÇAISE	
N° de téléphone (facultatif)		04 95 56 24 40 N° de télécopie (facultatif) 04 95 56 24 40	
Adresse électronique (facultatif)		jacques.soux@wanadoo.fr	
<input type="checkbox"/> S'il y a plus d'un demandeur, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suites»			

Remplir impérativement la 2^{ème} page



BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE
page 2/2

BR2

REMISE DES ÉLÉMENTS DATE 5 NOV. 2002 LIEU 99 N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI 0213905		Réservé à l'INPI	DA 543 W / 210302
[6] MANDATAIRE (s'il y a lieu)			
Nom			
Prénom			
Cabinet ou Société			
N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel			
Adresse	Rue		
	Code postal et ville	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	
	Pays		
N° de téléphone (facultatif)			
N° de télécopie (facultatif)			
Adresse électronique (facultatif)			
[7] INVENTEUR (S) Les inventeurs sont nécessairement des personnes physiques			
Les demandeurs et les inventeurs sont les mêmes personnes		<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)	
[8] CARACTÈRE DE NOUVEAUTÉ Uniquement pour les demandes de brevet (y compris les brevets de transformation)			
Établissement immédiat ou établissement différé		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Paiement échelonné de la redevance (en deux versements)		Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
[9] RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES		Uniquement pour les personnes physiques <input checked="" type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition) <input type="checkbox"/> Obtenue antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence) : RG [] [] [] [] [] []	
[10] SÉQUENCES DE NUCLEOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS		<input type="checkbox"/> Cochez la case si la description contient une liste de séquences	
Le support électronique de données est joint		<input type="checkbox"/>	
La déclaration de conformité de la liste de séquences sur support papier avec le support électronique de données est jointe		<input type="checkbox"/>	
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suivre», indiquez le nombre de pages jointes			
[11] SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) : SOUX Jacques Inventeur		VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI 	

La loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux réponses faites à ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour les données vous concernant auprès de l'INPI.

La présente invention concerne un concept de profils et d'assemblages d'un parpaing en bois massif ou bois aggloméré qui s'utilise en construction sur le même principe et le même mode que le parpaing de maçonnerie traditionnel en empilement en quinconce.

5 Son procédé d'assemblage est par emboîtement à double boudin(1) sur la partie supérieure du parpaing et en double cannelures(2) sur sa partie inférieure et en fausse languette(12) pour ses extrémités.

Son parement externe(7) peut comporter un chanfrein sur l'arête supérieure pour les parpaings destinés à la construction de murs extérieurs.

10 Il est pourvu de deux percements(10) avant-trous, fraises sur sa face supérieure et aux deux extrémités, à une distance égale à partir de l'arase pour l'un d'une demi-largeur du parpaing et pour l'autre à un tiers de sa longueur.

15 Ces percements (10) ont un diamètre permettant le passage d'une vis ou d'une pointe métallique afin de lier le parpaing au support de départ ou au parpaing inférieur.

L'assemblage des angles chaînés impose de meuler des boudins sur la partie concernée par l'assemblage (13) uniquement.

20 Ces parpaings permettent de constituer des murs solides et rigides dans le domaine de la construction d'édifices, de décoration, d'aménagements d'intérieurs, d'isolation et autres applications.

Il est recommandé d'adjoindre au montage une fine couche de liant adhésif entre les parpaings et de les avoir préalablement traités avec un produit fongicide et insecticide.

25 Ces parpaings du fait de leurs dimensions réduites et de leur faible poids sont de mise en œuvre facile, leur conditionnement est de type standard et peut être distribué comme tous autres matériaux de construction.

30 Ils sont surtout le moyen d'édifier facilement des constructions en bois sans faire appel à des connaissances techniques importantes et également d'optimiser le débit des bois des classes inférieures ne pouvant être utilisés en grande et moyenne portée en charpente.

35 De valoriser et de stocker rapidement des produits accidentels tels que les chablis causés par les vents violents et les tempêtes que le marché du bois ne peut absorber, ou les chablis épars qui ne constituent pas des lots attractifs pour le commerce du bois, évitant ainsi pour une partie de ces produits leur dépréciation, voir leur pourrissement en milliers de m³ dans les forêts avec les années de production végétale que cela représente.

De valoriser les chutes et déchets ligneux des industries du travail du bois.

La présente invention concerne un concept de profils et d'assemblages d'un parpaing en bois massif ou bois aggloméré qui s'utilise en construction sur le même principe et le même mode que le parpaing de maçonnerie traditionnel en empilement en quinconce.

- 5 Son procédé d'assemblage est par embrèvement à double boudin(1) sur la partie supérieure du parpaing et en double cannelures(2) sur sa partie inférieure et en fausse languette(12) pour ses extrémités.

Son parement externe(7) peut comporter un chanfrein sur l'arrête supérieure pour les parpaings destinés à la construction de murs extérieurs.

- 10 Il est pourvu de deux percements(10) avant-trous, fraises sur sa face supérieure et aux deux extrémités, à une distance égale à partir de l'arase pour l'un d'une demi-largeur du parpaing et pour l'autre à un tiers de sa longueur.

- 15 Ces percements (10) ont un diamètre permettant le passage d'une vis ou d'une pointe métallique afin de lier le parpaing au support de départ ou au parpaing inférieur.

L'assemblage des angles chaînés impose de meuler des boudins sur la partie concernée par l'assemblage (13) uniquement.

- 20 Ces parpaings permettent de constituer des murs solides et rigides dans le domaine de la construction d'édifices, de décoration, d'aménagements d'intérieurs, d'isolation et autres applications.

Il est recommandé d'adjoindre au montage une fine couche de liant adhésif entre les parpaings et de les avoir préalablement traités avec un produit fongicide et insecticide.

- 25 Ces parpaings du fait de leurs dimensions réduites et de leur faible poids sont de mise en œuvre facile, leur conditionnement est de type standard et peut être distribué comme tous autres matériaux de construction.

- 30 Ils sont surtout le moyen d'édifier facilement des constructions en bois sans faire appel à des connaissances techniques importantes et également d'optimiser le débit des bois des classes inférieures ne pouvant être utilisés en grande et moyenne portée en charpente.

- 35 De valoriser et de stocker rapidement des produits accidentels tels que les chablis causes par les vents violents et les tempêtes que le marché du bois ne peut absorber, ou les chablis épars qui ne constituent pas des lots attractifs pour le commerce du bois, évitant ainsi pour une partie de ces produits leur dépréciation, voir leur pourrissement en milliers de m³ dans les forêts avec les années de production végétale que cela représente.

De valoriser les chutes et déchets ligneux des industries du travail du bois.

40 Constitué par un bloc parallélépipédique rectangle de bois d'épaisseurs et de hauteurs variables jusqu'à vingt centimètres et toutes dimensions inférieures et d'une longueur n'excédant pas soixante centimètres et toutes dimensions inférieures, dont le rapport de la longueur sur la largeur n'excède pas un tiers.

 Son procédé d'assemblage est en embrèvement ordinaire en double boudins(1) sur sa face supérieure et double cannelures(2) sur sa face inférieure.

45 L'axe(3) longitudinal des boudins sur la face supérieure et l'axe(3) longitudinal des cannelures sur la face inférieure sont opposées deux à deux sont sur un même axe(4) vertical.

 Le profil des boudins et cannelures est en demi-cercle dont la longueur cumulée des cordes ou diamètres par face ne peut excéder le tiers de la largeur du parpaing et est décompté de cette largeur l'emprise du chanfrein(5) quand celui ci est profilé sur l'arête supérieure du parpaing.

50 Le diamètre ou corde de la cannelure est supérieur de dix pour cent au diamètre du boudin et la distance entre l'arête externe(6) de la cannelure et le parement(7) adjacent ne peut être inférieure au dixième de la largeur calculée sur la face supérieure du parpaing.

55 L'assemblage du parpaing en ses deux bouts est symétrique et par embrèvement à fausse languette(8) parallèle aux parements et perpendiculairement aux faces supérieure et inférieure.

60 Selon la taille du parpaing, plusieurs embrèvements à fosse languette peuvent être réalisés, la surface de dépouillement occasionné par ceux ci ne doit pas excéder le tiers de la surface de sa section carrée et la profondeur de rainure qui ne doit pas excéder la distance entre le parement et le premier trait(9) de la rainure.

65 Deux percements(10) fraisés et perpendiculaires à la face supérieure du parpaing le traverse jusqu'à sa face inférieure, ils sont situés sur un même axe(11) parallèle aux boudins et entre ceux ci.

 Pour l'un des percements la distance est égale à partir de l'arase à une demi-largeur de parpaing et pour l'autre percement aux trois quarts de sa longueur.

70 Le groupe de ces deux percements est en nombre égal au nombre des rainures des embrèvements à fausse languette, dans le même axe longitudinal(11) et symétriques aux deux extrémités du parpaing.

 Le diamètre de ces percements qui ne doit pas excéder la cote de la largeur de la rainure d'embrèvement à fausse languette et permet le passage de vis ou de pointes métalliques de diamètre égal.

75 La profondeur du vissage ou du clouage du parpaing supérieur dans le parpaing inférieur est égal au moins au tiers de l'épaisseur de celui ci.

 La mise en place de languette(12) dont la longueur, l'épaisseur et la largeur sont inférieures à cinq pour cent à son logement constitué entre deux parpaing accolés bout à bout.

80 Lors de la jonction de murs de parpaings en angle en chaînage traditionnel, le meulage des boudins est réalisé uniquement sur la partie recouverte par l'assemblage(13).

 Le clouage ou vissage du parpaing supérieur au parpaing inférieur sur cette partie assemblage est réalisé par le ou les percements existants.

Constitué par un bloc parallélépipédique rectangle de bois d'épaisseurs et de hauteurs variables jusqu'à vingt centimètres et toutes dimensions inférieures et d'une longueur n'excédant pas soixante centimètres et toutes dimensions inférieures, dont le rapport de la longueur sur la largeur n'excède pas un tiers.

5 Son procédé d'assemblage est en embrèvement ordinaire en double boudins(1) sur sa face supérieure et double cannelures(2) sur sa face inférieure.

L'axe(3) longitudinal des boudins sur la face supérieure et l'axe(3) longitudinal des cannelures sur la face inférieure sont opposées deux à deux sont sur un même axe(4) vertical.

10 Le profil des boudins et cannelures est en demi-cercle dont la longueur cumulée des cordes ou diamètres par face ne peut excéder le tiers de la largeur du parpaing et est décompté de cette largeur l'emprise du chanfrein(5) quand celui ci est profilé sur l'arête supérieure du parpaing.

15 Le diamètre ou corde de la cannelure est supérieur de dix pour cent au diamètre du boudin et la distance entre l'arête externe(6) de la cannelure et le parement(7) adjacent ne peut être inférieure au dixième de la largeur calculée sur la face supérieure du parpaing.

20 L'assemblage du parpaing en ses deux bouts est symétrique et par embrèvement à fausse languette(8) parallèle aux parements et perpendiculairement aux faces supérieure et inférieure.

Selon la taille du parpaing, plusieurs embrèvements à fosse languette peuvent être réalisés, la surface de dépouillement occasionné par ceux ci ne doit pas excéder le tiers de la surface de sa section carrée et la profondeur de rainure qui ne doit pas excéder la distance entre le parement et le premier trait(9) de la rainure.

25 Deux percements(10) fraisés et perpendiculaires à la face supérieure du parpaing le traverse jusqu'à sa face inférieure, ils sont situés sur un même axe(11) parallèle aux boudins et entre ceux ci.

Pour l'un des percements la distance est égale à partir de l'arase à une demi-largeur de parpaing et pour l'autre percement aux trois quarts de sa longueur.

30 Le groupe de ces deux percements est en nombre égal au nombre des rainures des embrèvements à fausse languette, dans le même axe longitudinal(11) et symétriques aux deux extrémités du parpaing.

35 Le diamètre de ces percements qui ne doit pas excéder la cote de la largeur de la rainure d'embrèvement à fausse languette et permet le passage de vis ou de pointes métalliques de diamètre égal.

Lapronfondeur du vissage ou du clouage du parpaing supérieur dans le parpaing inférieur est égal au moins au tiers de l'épaisseur de celui ci.

40 La mise en place de languette(12) dont la longueur, l'épaisseur et la largeur sont inférieures à cinq pour cent à son logement constitué entre deux parpaing accolés bout à bout.

Lors de la jonction de murs de parpaings en angle en chaînage traditionnel, le meulage des boudins est réalisé uniquement sur la partie recouverte par l'assemblage(13).

45 Le clouage ou vissage du parpaing supérieur au parpaing inférieur sur cette partie assemblage est réalisé par le ou les percements existants.

LEXIQUE

fig 1	Coupe
fig 2	Élévation
fig 3	Vue latérale
1	Boudin
2	Cannelure
3	Axe longitudinal
4	Axe vertical
5	Chanfrein
6	Arête externe
7	Parement
8	Embrèvement
9	Trait
10	Percement
11	Axe parallèle
12	Languette
13	Assemblage

REVENDICATIONS

1. Parpaing en bois massif ou aggloméré caractérisé par son profil et le mode de sa mise en œuvre lors de l'édification de mur plein par empilement en quinconce.
2. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 1, caractérisé par un bloc parallélépipédique rectangle de bois d'épaisseur et de hauteur variable jusqu'à vingt centimètres et toutes dimensions inférieures.
3. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 2, caractérisé par une longueur n'excédant pas soixante centimètres et toutes dimensions inférieures et dont le rapport de la longueur sur la largeur n'excède pas un tiers.
4. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 2, caractérisé par son procédé d'assemblage en embrèvement ordinaire en double boudins (1) sur la face supérieure du parpaing et double cannelures (2) sur sa face inférieure.
5. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 4, caractérisé par l'axe(3) longitudinal des boudins sur la face supérieure et l'axe(3) longitudinal des cannelures sur la face inférieure, opposés deux à deux sur un même axe(4) vertical.
6. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 5, caractérisé par le profil des boudins et cannelures en demi-cercle et dont la longueur cumulée des cordes ou diamètres par face ne peut excéder le tiers de la largeur du parpaing, est décompté de cette largeur l'emprise du chanfrein (5) quand celui ci est profilé sur l'arête supérieure du parpaing.
7. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 6, caractérisé en ce que le diamètre ou corde de la cannelure est supérieur de dix pour cent au diamètre du boudin.
8. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon les revendications 4, 5 et 6 caractérisé par la distance entre l'arête externe(6) de la cannelure et le parement (7) adjacent qui ne peut être inférieure au dixième de la largeur calculée sur la face supérieure du parpaing.
9. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon les revendications 2 et 3, caractérisé par l'assemblage symétrique en ses deux bouts par embrèvement à fausse languette (8) parallèle aux parements du parpaing et perpendiculairement aux faces supérieure et inférieure.
10. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 9, caractérisé par un ou plusieurs embrèvements à fosse languette selon la taille du parpaing, la surface de dépouillement occasionné par la ou les rainures de l'assemblage ne doit pas excéder le tiers de la surface de sa section carrée du parpaing.
11. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon les revendications 9 et 10, caractérisé par la profondeur de rainure qui ne doit pas excéder la distance entre le parement et le premier trait (9) de la rainure.

12. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon les revendications 4 et 5, caractérisé par deux percements (10) fraisés et perpendiculaires à la face supérieure du parpaing.

40 13. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 12, caractérisé par les percements (10) qui traversent le parpaing jusqu'à sa partie inférieure et qui sont situés sur un même axe (11) parallèle aux boudins et entre ceux-ci.

14. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 12 et 13, caractérisé par une distance égale à partir de l'arase pour l'un des percements à une demi-largeur de parpaing et pour l'autre percement aux trois quarts de la longueur du parpaing.

45 15. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 12, 13 et 14, caractérisé par le groupe de deux percements qui est en nombre égal au nombre des rainures des embrèvements à fausse languette et dans le même axe longitudinal (11).

16. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon les revendications 12, 13, 14 et 15, caractérisé par la symétrie de ces percements aux deux extrémités du parpaing.

50 17. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon les revendications 10 et 16, caractérisé par le diamètre de ces percements qui ne doit pas excéder la cote de la largeur de la rainure d'embrèvement à fausse languette permettant le passage de vis ou de pointes métalliques de diamètre égal.

55 18. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon les revendications 1 et 17, caractérisé par le vissage ou le clouage du parpaing supérieur dans le parpaing inférieur à une profondeur égale au moins au tiers de l'épaisseur de celui-ci.

19. Parpaing en bois massif selon les revendications 1 et 9, caractérisé par la mise en place de languette (12) dont la longueur, l'épaisseur et la largeur sont inférieures à cinq pour cent à son logement constitué entre deux parpaings accolés bout à bout.

60 20. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 4, caractérisé par le meulage uniquement d'une partie des boudins sur la partie recouverte par l'assemblage (13) lors de la jonction de murs de parpaings en angle et en chaînage traditionnel.

65 21. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 20, caractérisé par des murs assemblés en angles en chaînage traditionnel, caractérisé par le clouage ou le vissage du parpaing supérieur au parpaing inférieur sur la partie de l'assemblage, par le ou les percements existants.

LEXIQUE

fig 1	Coupe
fig 2	Elévation
fig 3	Vue latérale
1	Boudin
2	Cannelure
3	Axe longitudinal
4	Axe vertical
5	Chanfrein
6	Arête externe
7	Parement
8	Embrèvement
9	Trait
10	Percement
11	Axe parallèle
12	Languette
13	Assemblage

REVENDEICATIONS

1. Parpaing en bois massif ou aggloméré caractérisé par son profil et le mode de sa mise en œuvre lors de l'édification de mur plein par empilement en quinconce.
- 5 2. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 1, caractérisé par un bloc parallélépipédique rectangle de bois d'épaisseur et de hauteur variable jusqu'à vingt centimètres et toutes dimensions inférieures.
3. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 2, caractérisé par une longueur n'excédant pas soixante centimètres et toutes dimensions inférieures et
- 10 dont le rapport de la longueur sur la largeur n'excède pas un tiers.
4. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 2, caractérisé par son procédé d'assemblage en embrèvement ordinaire en double boudins (1) sur la face supérieure du parpaing et double cannelures (2) sur sa face inférieure.
- 15 5. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 4, caractérisé par l'axe(3) longitudinal des boudins sur la face supérieure et l'axe(3) longitudinal des cannelures sur la face inférieure, opposés deux à deux sur un même axe(4) vertical.
6. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 5, caractérisé par le profil des boudins et cannelures en demi-cercle et dont la longueur cumulée
- 20 des cordes ou diamètres par face ne peut excéder le tiers de la largeur du parpaing, est décompté de cette largeur l'emprise du chanfrein (5) quand celui ci est profilé sur l'arête supérieure du parpaing.
7. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 6, caractérisé en ce que le diamètre ou corde de la cannelure est supérieur de dix pour cent au
- 25 diamètre du boudin.
8. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon les revendications 4, 5 et 6 caractérisé par la distance entre l'arête externe(6) de la cannelure et le parement (7) adjacent qui ne peut être inférieure au dixième de la largeur calculée sur la face supérieure du parpaing.
- 30 9. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon les revendications 2 et 3, caractérisé par l'assemblage symétrique en ses deux bouts par embrèvement à fausse languette (8) parallèle aux parements du parpaing et perpendiculairement aux faces supérieure et inférieure.
10. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 9, caractérisé
- 35 par un ou plusieurs embrèvements à fosse languette selon la taille du parpaing, la surface de dépouillement occasionné par la ou les rainures de l'assemblage ne doit pas excéder le tiers de la surface de sa section carrée du parpaing.
11. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon les revendications 9 et 10, caractérisé par la profondeur de rainure qui ne doit pas excéder la distance entre le
- 40 parement et le premier trait (9) de la rainure.
12. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon les revendications 4 et 5, caractérisé par deux percements (10) fraisés et perpendiculaires à la face supérieure du parpaing.

45 13. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 12, caractérisé par les percements (10) qui traversent le parpaing jusqu'à sa partie inférieure et qui sont situés sur un même axe (11) parallèle aux boudins et entre ceux-ci.

50 14. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 12 et 13, caractérisé par une distance égale à partir de l'arase pour l'un des percements à une demi-largeur de parpaing et pour l'autre percement aux trois quarts de la longueur du parpaing.

15. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 12, 13 et 14, caractérisé par le groupe de deux percements qui est en nombre égal au nombre des rainures des embrèvements à fausse languette et dans le même axe longitudinal(11).

55 16. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon les revendications 12, 13, 14 et 15, caractérisé par la symétrie de ces percements aux deux extrémités du parpaing.

60 17. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon les revendications 10 et 16, caractérisé par le diamètre de ces percements qui ne doit pas excéder la cote de la largeur de la rainure d'embrèvement à fausse languette permettant le passage de vis ou de pointes métalliques de diamètre égal.

18. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon les revendications 1 et 17, caractérisé par le vissage ou le clouage du parpaing supérieur dans le parpaing inférieur à une profondeur égale au moins au tiers de l'épaisseur de celui-ci.

65 19. Parpaing en bois massif selon les revendications 1 et 9, caractérisé par la mise en place de languette (12) dont la longueur, l'épaisseur et la largeur sont inférieures à cinq pour cent à son logement constitué entre deux parpaings accolés bout à bout.

70 20. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 4, caractérisé par le meulage uniquement d'une partie des boudins sur la partie recouverte par l'assemblage(13) lors de la jonction de murs de parpaings en angle et en chaînage traditionnel.

75 21. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 20, caractérisé par des murs assemblés en angles en chaînage traditionnel, caractérisé par le clouage ou le vissage du parpaing supérieur au parpaing inférieur sur la partie de l'assemblage, par le ou les percements existants.

13. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 12, caractérisé par les percements (10) qui traversent le parpaing jusqu'à sa partie inférieure et qui sont situés sur un même axe (11) parallèle aux boudins et entre ceux ci.

5 14. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 12 et 13, caractérisé par une distance égale à partir de l'arase pour l'un des percements à une demi-largeur de parpaing et pour l'autre percement aux trois quarts de la longueur du parpaing.

10 15. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 12, 13 et 14, caractérisé par le groupe de deux percements qui est en nombre égal au nombre des rainures des embrèvements à fausse languette et dans le même axe longitudinal(11).

16. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon les revendications 12, 13, 14 et 15, caractérisé par la symétrie de ces percements aux deux extrémités du parpaing.

15 17. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon les revendications 10 et 16, caractérisé par le diamètre de ces percements qui ne doit pas excéder la cote de la largeur de la rainure d'embrèvement à fausse languette permettant le passage de vis ou de pointes métalliques de diamètre égal.

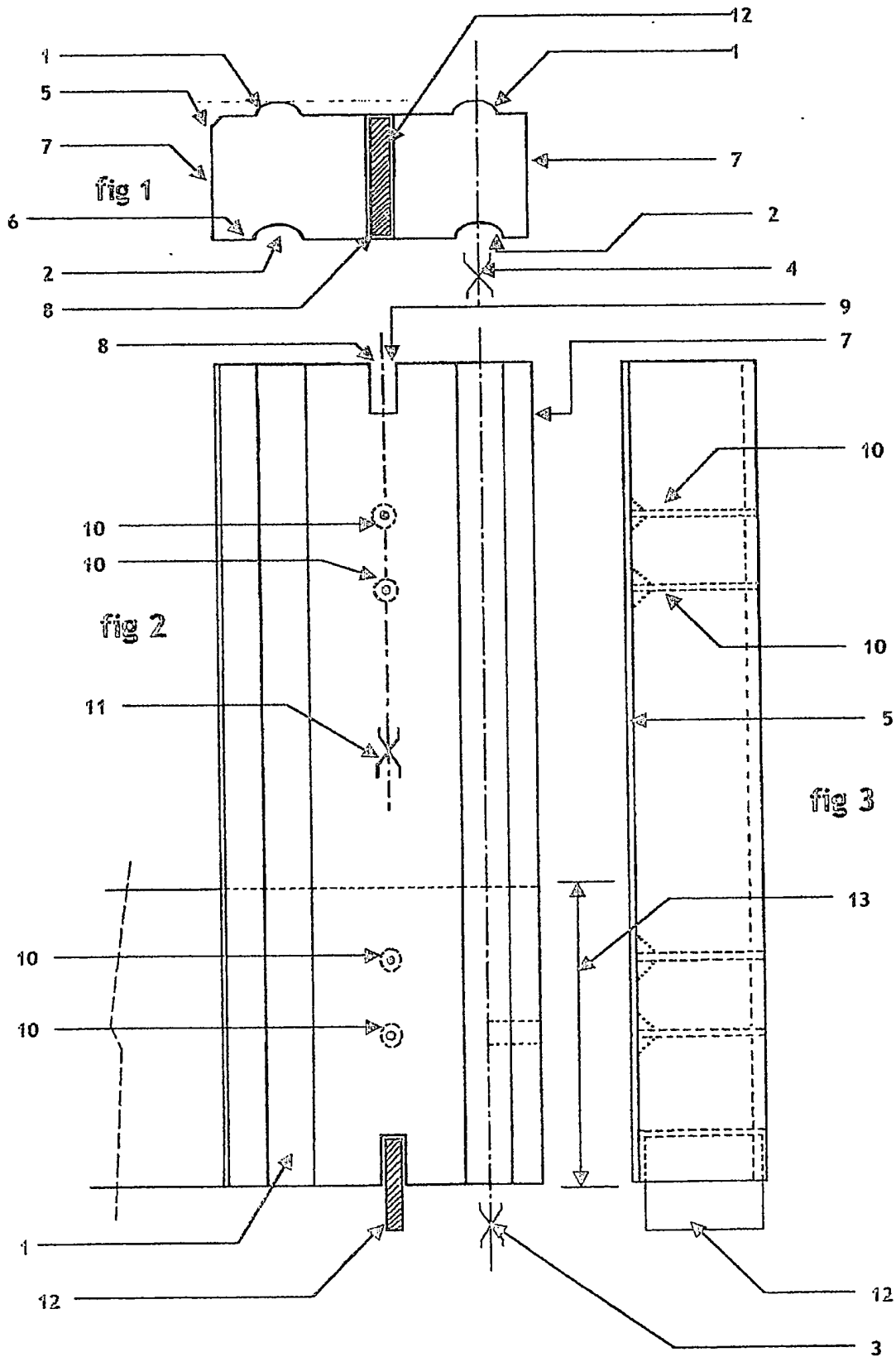
20 18. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon les revendications 1 et 17, caractérisé par le vissage ou le clouage du parpaing supérieur dans le parpaing inférieur à une profondeur égale au moins au tiers de l'épaisseur de celui ci.

19. Parpaing en bois massif selon les revendications 1 et 9, caractérisé par la mise en place de languette (12) dont la longueur, l'épaisseur et la largeur sont inférieures à cinq pour cent à son logement constitué entre deux parpaings accolés bout à bout.

25 20. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 4, caractérisé par le meulage uniquement d'une partie des boudins sur la partie recouverte par l'assemblage(13) lors de la jonction de murs de parpaings en angle et en chaînage traditionnel.

30 21. Parpaing en bois massif ou aggloméré selon la revendication 20, caractérisé par des murs assemblés en angles en chaînage traditionnel, caractérisé par le clouage ou le vissage du parpaing supérieur au parpaing inférieur sur la partie de l'assemblage, par le ou les percements existants.

1/1



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.